COSMOS

工業用 都市ガス検知警報器

NV-400

日本ガス機器検査協会検査合格品（NV-400F）
ガス事業法施行規則関係基準適合品
防爆構造型式検定合格品（検知部）

災害時にも働く機器。

中圧ガス設備、ビルのボイラ室やその他消費設備、ガスメータ室等における都市ガスの漏洩を連続的に測定監視し、都市ガスの漏洩による爆発・火災等の事故を未然に防止するための検知警報器です。

1 異常内容を音声でお知らせ

2 大震災をシミュレートした耐震テストで実証

3 停電後、30分間ガス漏れを監視

拡散式検知部
KD-5
(d2G4)

吸引式検知部
PE-2DC
(d2G4)
※NV-400にのみ対応
写真の配管部分は除く

外部ブザー（オプション）
EB-5

指示警報部
写真は8点式です。
他に2,4,6,10,12点式もあります。

工業用 都市ガス検知警報器

NV-400

■ 特　長

●ライフラインの異常（停電発生）でも30分間ガス漏れを監視します。

●音声で異常内容をお知らせします。

●震度7相当の耐震テストでも正常に動作しました。

大震災を考慮した耐震設計。電子回路部のモールドケース化により破壊されにくく、絶縁性を大幅に向上しました。またケース構造を改良し、強度アップしています。

●警報発生時のガス濃度が一目でわかります。

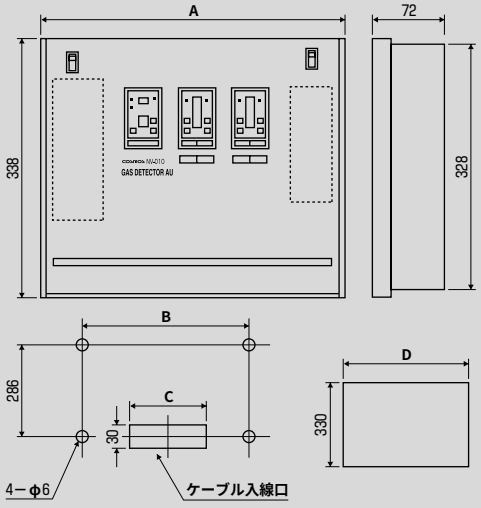
●ワンタッチで蓄電池の寿命が測定できます。（蓄電池寿命診断機能）

●警報設定値の変更が非常に簡単です。（▲▼キー方式）

●使用電圧範囲は85～264Vと広く、200V電源にもそのまま適用できます。

■ 外形寸法図

壁掛式・埋込式いずれかをご指定ください。



寸法表

点数	A	B	C	D	備考
2点式	220	152	100	214	保安電源なし
2点式	298	230	100	292	保安電源付
4点式	421	343	240	415	保安電源付なし共通
6点式	495	417	240	489	
8点式	569	491	240	563	
10点式	643	565	240～360	637	
12点式	717	639	240～360	711	

■ 仕　様

指示警報部

型式		NV-400	NV-400F※
検知原理		熱線型半導体式	
検知対象ガス		都市ガス（天然ガス）	
検知点数/ユニット		1ユニット2点監視方式	
検知指示範囲		0～100%LEL	0～25%LEL
ガス濃度表示計		LCDバーグラフメータ（53ドット2列）	
警報設定値表示		警報設定直読目盛付	
バックライト		バックライト付	
警報時ピークホールド機能		警報時ピーク値ホールド、リセットにて解除	
警報設定値		1段目10%LEL　2段目24%LEL	1段目 約1/10LEL　2段目 約1/5LEL
警報精度		警報設定値の±25%以下（同一条件下）	
警報遅れ		警報設定値の1.6倍濃度で30秒以内（吸引式は配管遅れを除く）	メタン1.25vol%のガスにて60秒以内
警報表示	個別警報ランプ	警報時　赤点滅、ブザー停止後点灯	
	自己保持方式	完全ロック（レベル低下後、リセットで消灯）	
警報音	音声警報	警報時：断続音＋音声メッセージ	
外部警報出力	個別警報接点	無電圧1a接点（接点容量AC100V 2A）	
	個別有電圧出力	DC0-6-12V（20mA以下）	
	一括警報接点	無電圧1c接点（接点容量AC100V 2A）	
	集中監視盤出力	DC0-6-12V（20mA以下）	
	外部ブザー接点	無電圧1a接点（接点容量AC100V 2A）	
	外部ブザー有電圧出力	有電圧信号（DC12V）	
警報遅延		ディップSWにて選択可能	
電源		AC85～264V（DC24V仕様有）	
消費電力	KD-5使用時	拡散式（15+3.5n）VA	
	PE-2DC使用時	吸引式（15+8n）VA	
保安電源	使用蓄電池	密閉型鉛蓄電池（12V2.6Ah×2）	
	過放電防止機能	過放電防止機能付	
	蓄電池寿命判定	蓄電池寿命判定機能付	
	蓄電池電圧表示	2桁数字表示LED	
	充電時間	約24時間	
塗装色		マンセル　2.5PB 7.0/1.0	

※JIA検定品。NV-400Fは保安電源を実装できません。

検知部

型式	KD-5（拡散式）	PE-2DC（吸引式）※
防爆構造	d2G4	
使用温度範囲	－10～40℃	
ケーブル芯数	3芯	6芯
ケーブル接続 指示警報部――検知部間	VCT　0.75mm²の場合	200m以内
	CVV　1.25mm²の場合	600m以内
	CVV　2.0mm²の場合	1,000m以内

※NV-400にのみ対応

安全に関するご注意

●ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●設置工事をともなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。

R100 古紙配合率 100%再生紙を使用

新コスモス電機株式会社

本　　社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06)6308－2111㈹
東京支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2（藤和浜松町ビル3F） TEL(03)5403－2703㈹
中部支社 ■〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31（住友生命千種第2ビル5F） TEL(052)933－1680㈹
札幌営業所 ■〒004-0013 札幌市厚別区もみじ台西7－11－8 TEL(011)898－1611㈹
仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-4-7（ステージ21ビル2F） TEL(022)295－6061㈹
新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市江南6－2－1（ヨシックスビル） TEL(025)287－3030㈹
静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区稲川3-1-20（ハギワラビル2F） TEL(054)288－7051㈹
北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8－1（アーバンユースフルビル2F） TEL(076)234－5611㈹
広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区榎町9－4 TEL(082)294－3711㈹
九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F） TEL(092)431－1881㈹
北関東出張所 ■ TEL(048)643－1223㈹　　千葉出張所 ■ TEL(043)209－1650㈹
岡山出張所 ■ TEL(086)244－4881㈹　　徳山メンテナンス出張所 ■ TEL(0834)22－6352㈹

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2006年6月制作

7286-D050